

รายการคุณลักษณะของกล้องประมวลผลรวม TOTAL STATION

ยี่ห้อ Topcon รุ่น GTS-105N พร้อมอุปกรณ์

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)
 - 1.1 มีตัวส่งและรับของเครื่องวัดระยะ (EDM) ร่วมกันจุดเดียวกันกับแกนของกล้องส่อง
 - 1.2 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
 - 1.3 ความกว้างของเลนส์ปากกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร.
 - 1.4 ให้ภาพหัวตั้งขนาดของภาพในระยะ 1 กม. ไม่น้อยกว่า 26 ม. หรือ 1 องศา 30 ลิบิดา
2. การวัดระยะทาง (Distance Measurement)
 - 2.1 สามารถวัดระยะได้ 2,000 เมตร โดยใช้ปริซึมไม่เกิน 1 ดวง
 - 2.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน +/- (2mm. +2ppm.xD) m.s.e.
3. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)
 - 3.1 แสดงค่าอ่านมุมราบและมุมตั้งได้ละเอียดถึง 1 ฟลิปดา
 - 3.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในการวัดมุมราบและมุมตั้งไม่เกิน 5 ฟลิปดา
 - 3.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute Reading
4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม
 - 4.1 สามารถบันทึกข้อมูลในสนามทั้งตัวเลขและตัวอักษรได้โดยตรง โดยไม่ต้องใช้แผ่นบันทึกข้อมูลหรือเครื่องบันทึกข้อมูลชนิดอิเล็กทรอนิกส์ โดยบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 24,000 ข้อมูล
 - 4.2 สามารถถ่ายข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ได้
 - 4.3 สามารถทำฟังก์ชันต่อไปนี้ได้
 - กำหนดว่า Azimuth และการวัดค่าพิกัดเป็น 3 แกน
 - การหาความสูงของจุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปริซึมได้ (REM)
 - กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Setting Out หรือ Lay out)
 - การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง (Missing Line)
 - การหาตำแหน่งพิกัดของจุดตั้งกล้อง (Resection)
 - คำนวณหาพื้นที่ (Area)
5. ทั่วไป
 - 5.1 หน้าจอชนิด LCD ทั้ง 2 ด้านของตัวกล้อง
มีปุ่มควบคุมไม่น้อยกว่า 24 ปุ่ม และสามารถป้อนค่าตัวเลขและตัวอักษรได้โดยตรง
 - 5.2 มีความทนทานต่อสภาพบรรยากาศ และสามารถป้องกันน้ำได้
 - 5.3 แบตเตอรี่ ชนิดภายในตามมาตรฐานโรงงานสามารถใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมงต่อก่อน

6. อุปกรณ์ประกอบ

- 6.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมขาตั้งอลูมิเนียม จำนวน 2 ชุด
- 6.2 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมหลักขาแดงยาว 2.15 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 6.3 ขาตั้งกล้องชนิดอลูมิเนียม ปรับความสูงได้ จำนวน 1 ขา
- 6.4 แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้ใหม่ได้ จำนวน 2 ก้อน
- 6.5 เครื่องประจุไฟ จำนวน 1 ชุด
- 6.6 ถังคลุมกล้อง และอุปกรณ์ปรับแก้ จำนวน 1 ชุด
- 6.7 สายต่อเพื่อถ่ายข้อมูลระหว่าง กล้องกับคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เส้น
- 6.8 หนังสือคู่มือการใช้งานกล้องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.9 แผ่นโปรแกรมจัดการข้อมูล จำนวน 1 ชุด

7. การรับประกันและบริการ

- 7.1 มีการสาธิต ฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งานจนสามารถนำกล้องและอุปกรณ์ไปใช้งานอย่างถูกต้อง
- 7.2 สินค้ารับประกัน 1 ปี นับแต่วันที่มีการตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว
- 7.3 มีหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายสินค้า
- 7.4 มีศูนย์บริการซ่อม-บำรุง ที่สามารถตรวจสอบและบริการได้ทันที